

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ORÇAMENTO – COTAÇÕES

AMPLIAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE UNIDADE MISTA DE SAÚDE



FLORAÍ-PR

MAIO – 2026

1. OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo apresentar e esclarecer os critérios, parâmetros técnicos e metodologias adotadas para a composição dos valores obtidos por meio de cotações externas, anexadas ao orçamento referente à ampliação e regularização da Unidade Mista de Saúde do Município de Floráí/PR.

O documento visa demonstrar de forma transparente a origem dos valores considerados, especialmente nos itens cujas cotações demandaram tratamento técnico complementar para conversão de unidades, adequação quantitativa, proporcionalidade de fornecimento ou composição de custo final, garantindo compatibilidade com os quantitativos previstos em projeto e planilha orçamentária.

2. JUSTIFICATIVA

Serão apresentadas neste memorial somente as cotações externas referentes aos itens que necessitaram de memória de cálculo para definição do valor unitário final adotado no orçamento, especialmente nos casos em que o fornecedor apresentou valores em unidades comerciais distintas da unidade de medição utilizada na planilha orçamentária, tais como metro, metro quadrado, quilograma, unidade, conjunto ou similares.

Os cálculos realizados tiveram como finalidade compatibilizar as informações comerciais obtidas junto aos fornecedores com os quantitativos efetivamente previstos em projeto, assegurando coerência técnica, rastreabilidade dos valores e adequação dos custos adotados para orçamento da obra.

3. COTAÇÕES

COT 001 - PROTETOR DE PAREDE BATE MACA SEM AMORTECIMENTO, EM PVC VINÍLICO, ESPESSURA DE 2MM, COR A DEFINIR (UNIDADE: METRO)

- Fornecedor 1: VERO Revestimentos
 - Valor total / metragem total do rolo (20 metros): R\$ 930,00 / 20 metros = R\$46,50/metro.
- Fornecedor 2: ELEAR
 - Valor total referente a 1 metro: R\$ 58,18 / 1 metro.
- Fornecedor 3: Piso Rápido

- Valor total / metragem total do rolo (25 metros): R\$ 1275,00 / 25 metros = R\$51,00/metro.

COT 004 - CHAPA EM ACM, ESPESSURA 3 MM (UNIDADE: METRO QUADRADO)

- Fornecedor 1: Loja do Poli
 - Valor total / área da placa (1,22x5,00m): R\$ 472,00 / 6,1m² = R\$77,38/metro quadrado.
- Fornecedor 2: Super Light
 - Valor total / área da placa (1,50x5,00m): R\$ 520,00 / 7,5m² = R\$69,33/metro quadrado.
- Fornecedor 1: Plásticos Laminados
 - Valor total / área da placa (1,22x5,00m): R\$ 445,90 / 6,1m² = R\$73,10/metro quadrado.

COT 005 - TELHA TRANSLÚCIDA EM POLICARBONATO (UNIDADE: METRO QUADRADO)

- Fornecedor 1: Pinezi
 - Valor total / área da telha (2,44x0,99m): R\$ 207,50 / 2,4156 m² = R\$85,90/metro quadrado.
- Fornecedor 2: LLev Lar
 - Valor total / área da placa (0,99x6,00m): R\$ 588,66 / 5,94m² = R\$99,10/metro quadrado.
- Fornecedor 1: Grávia
 - Valor total / área da placa (1,07x6,00m): R\$ 520,28 / 6,1m² = R\$81,04/metro quadrado.

COT 026 – CABO DE REDE DE INTERNET CAT 6

- Fornecedor 1: Mega Cobre
 - Valor total / metragem da caixa (305 metros): R\$ 979,00 / 305 metros = R\$3,20/metro.
- Fornecedor 2: Upper Seg
 - Valor total / metragem da caixa (305 metros): R\$ 997,41 / 305 metros = R\$3,27/metro.
- Fornecedor 1: Eletrosystem
 - Valor total / metragem da caixa (305 metros): R\$ 1.059,14 / 305 metros = R\$3,47/metro.

COT 084 – BARRA REDONDA 3/8” (0,56KG/M)

OBS: 1 barra = 6,00 metros; $6,00m \times 0,56 \text{ kg/m} = 3,36 \text{ Kg/barra}$

- Fornecedor 1: ZF Comercial de Aços
 - Valor total para uma barra / peso total da barra: R\$ 31,38 / 3,36 kg = R\$9,34/kg.
- Fornecedor 2: Vergalhão de Aço
 - Valor total para uma barra / peso total da barra: R\$ 33,13 / 3,36 kg = R\$9,86/kg.
- Fornecedor 1: Gravia
 - Valor total para uma barra / peso total da barra: R\$ 30,22 / 3,36 kg = R\$8,99/kg.

COT 092 - ELETRODUTO PVC VERMELHO SEM ROSCA 3/4

- Fornecedor 1: Eletrotrafo
 - Valor total / metragem da peça (3,0m): R\$ 18,79 / 3 metros = R\$6,26/metro.
- Fornecedor 2: Upper Seg
 - Valor total / metragem da peça (3,0m): R\$ 18,14 / 3 metros = R\$6,05/metro.
- Fornecedor 1: Eletrosystem
 - Valor total / metragem da peça (3,0m): R\$ 20,29 / 3 metros = R\$6,76/metro.

Floraí-PR, 20 de maio de 2026.

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO E URBANISTA – CAU-PR A95.934-0
APOIO ARQUITETURA E PROJETOS TÉCNICOS LTDA
CNPJ: 20.372.189/0001-50